



MARCELO CALDERÓN
Académico Instituto de Física, Matemática
y Estadística Universidad de Las Américas

Día Mundial de la Ciencia: celebrando el conocimiento

En noviembre se conmemora el Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo, efeméride que destaca la importancia de esta disciplina en la vida diaria y su rol en el desarrollo sostenible. Esta celebración reconoce los avances científicos y la necesidad de invertir en educación y divulgación para enfrentar los desafíos globales.

La ciencia impulsa el progreso humano. Desde la física que explica el universo, hasta la biología y la química que estudian la vida y la materia, cada campo aporta descubrimientos que mejoran nuestro bienestar. Esta conmemoración, recuerda cómo el conocimiento transforma la salud, la cultura, la convivencia, la tecnología y el medio ambiente.

Un enfoque clave es la relación entre ciencia y desarrollo sostenible. El cambio climático, la pérdida de biodiversidad y las pandemias, son retos donde la ciencia ofrece soluciones innovadoras. La investigación en energías renovables, medicina y agricultura sostenible son ejemplos de cómo ésta contribuye a un futuro más equitativo. También, es esencial para crear soluciones efectivas y promueve la colaboración entre científicos, gobiernos y ciudadanos para que el conocimiento sirva al bienestar común.

Asimismo, esta fecha es una oportunidad para resaltar la

importancia de la educación científica. Desde la enseñanza básica hasta la universitaria, impartir conocimientos asociados a esta disciplina es clave para formar a futuros investigadores, médicos e ingenieros, ya que la ciencia una forma de pensar, innovar y cuestionar.

Los estudiantes de hoy son los científicos del mañana. Las universidades e institutos juegan un papel clave formando nuevos talentos y por ello deben promover dinámicas institucionales que consoliden el desarrollo de esta disciplina. Junto con todo lo anterior, la ciencia está en nuestra vida diaria. Avances en esta materia han hecho posibles tecnologías que usamos cada día: teléfonos, medicamentos y energías limpias, han moldeado el mundo moderno.

El Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo acerca el conocimiento a la sociedad. Explicar cómo los descubrimientos mejoran nuestras vidas fomenta el contar con una ciudadanía más informada.

La invitación es a acercarse a la ciencia, adquiriendo el hábito de identificar claramente qué es la desinformación y contrastándola con estudios de calidad, basados en la evidencia. Para esto, el mundo académico debe ofrecer acceso a diversas disciplinas de esta área, recordando que la ciencia no es sólo para unos pocos, es para todos.